

Sponsor:



***Impianti Idronici nella
Riqualficazione Edilizia:
Progettazione, Calcolo e
Strategie di Bilanciamento***

Venerdì 4 dicembre 2026

Ore 14:00 – 19:00

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Roma**

Via degli Scialoja, 3 - Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative. La partecipazione al Seminario rilascia agli ingegneri iscritti all'Ordine di Roma **n.4 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). La frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'Evento. L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento. **L'attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento

dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali

La Commissione Ricostruzione Post Sisma e Riqualficazione del Sistema Edificio impianto dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma ha organizzato un seminario che propone un approfondimento tecnico fondamentale e quanto mai attuale sulle metodologie di progettazione e calcolo degli impianti idronici applicati alla riqualficazione energetica del patrimonio edilizio esistente. In un momento storico in cui l'efficienza energetica e il rinnovamento degli edifici rappresentano una sfida prioritaria e un'opportunità centrale per i professionisti del settore, l'adeguamento ottimale degli impianti termici risulta imprescindibile. L'evento si pone l'obiettivo di fornire strumenti operativi concreti per affrontare le complessità legate agli interventi su strutture preesistenti, dove i vincoli architettonici impongono soluzioni mirate, flessibili e tecnologicamente avanzate.

L'incontro guiderà il professionista attraverso un'analisi di dettaglio delle diverse tipologie di distribuzione idraulica, esaminando in particolare il dimensionamento, le specificità e le criticità delle reti a collettori e a due tubi.

Un forte accento verrà posto sulla cruciale tematica del bilanciamento dei circuiti, un aspetto troppo spesso sottovalutato in fase di retrofit, ma determinante per evitare squilibri termici, rumorosità e sprechi energetici. Verranno infatti messi a confronto i dispositivi di bilanciamento statico e dinamico, illustrando l'evoluzione tecnologica dei componenti e il loro comportamento all'interno di impianti a portata variabile.

Partendo dall'analisi rigorosa delle rispettive caratteristiche prestazionali, verranno forniti i criteri pratici e le modalità di selezione più efficaci a disposizione del progettista. Attraverso esempi applicativi, i partecipanti apprenderanno come individuare la soluzione componentistica ideale per ogni specifico scenario, al fine di garantire la massima efficienza, l'affidabilità nel tempo e la perfetta gestione dell'impianto riqualficato

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Programma 4 dicembre 2026

Ore 14.00 - 14.15

Registrazione partecipanti

Ore 14.15 – 14.30

Saluti Istituzionali - Introduzione

Ing. Stefano Giovanali

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Michele Colletta

Consigliere Ordine Ingegneri Provincia di Roma

Modera:

Ing. Renato Di Felicianantonio

Presidente Commissione Ricostruzione Post Sisma e

Riqualficazione del sistema Edificio Impianto

Ore 14.30 – 16.30

Reti idroniche, fondamenti di progettazione, tipologie a collettori e due tubi, criteri di dimensionamento delle tubazioni, bilanciamento dei circuiti, metodo delle prevalenze ai nodi, metodo con dispositivi statici, metodo con dispositivi dinamici, criteri di selezione

Ing. Stefano Caroli

Vicepresidente Commissione Ricostruzione Post Sisma e

Riqualficazione del sistema Edificio Impianto

Ore 16.30 – 16.45 Coffe Break

Ore 16.45-18.45

Dimensionamento e progettazione dei sistemi idronici nelle strutture residenziali e/o commerciali. Panoramica delle tipiche problematiche e criticità legate al bilanciamento dei sistemi idronici. Caratterizzazione dei vari sistemi di distribuzione/emissione con definizione delle relative modalità di regolazione e conseguente bilanciamento. Aspetti peculiari delle singole tecnologie.

Ing. Alessio Cioni

CALEFFI Hydronic Solutions

Ore 18.45 - 19.00 Buffet